Organik Bileşikler - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi hidrokarbon bileşiğidir?

A) C_2H_2 B) CH_3OH C) HCOOH

D) CH_3CHO E) CH_3NH_2

2. 2-Kloro-5-metil hekzan bileşiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH(Cl)-CH_3$

B) $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH_2-CH(Cl)-CH_3$

C) $CH_3-CH_2-CH(CH_3)-CH_2-CH(Cl)-CH_3$

D) $CH_3-CH(Cl)-CH_2-CH(CH_3)-CH_2-CH_3$

E) $C_2H_5-CH(Cl)-CH_2-CH_2-CH(CH_3)-CH_3$

3. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi alkanlara ait <u>değildir</u>?

A) Yer değiştirme tepkimesi verirler.

B) Parafinler olarak adlandırılırlar.

C) Suda iyi çözünürler.

D) Homolog sıra oluştururlar.

E) Bütün karbon atomları sp^3 hibritleşmesi yapar.

4. Aynı koşullarda aşağıdaki bileşiklerden hangisinin kaynama noktası en yüksektir?

A) $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$

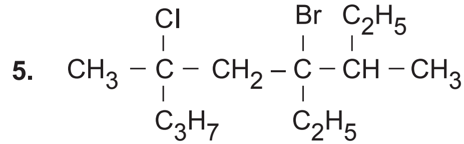
B) $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$

C) $CH_3-CH_2-CH_3$

D) $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$

E) CH_3-CH_3

5.



Yukarıdaki bileşik için;

I. Adı 4-bromo-4-etil-6-kloro-3,6-dimetil nonandır.

II. Karbon atomları sp^3 hibritleşmesi yapmıştır.

III. Doymamış hidrokarbondur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.

D) I ve II. E) I, II ve III.

6.

I. C_4H_{10}

II. C_5H_{12}

III. C_2H_6

IV. C_3H_8

Verilen alkan bileşiklerinden hangilerinin izomeri yoktur?

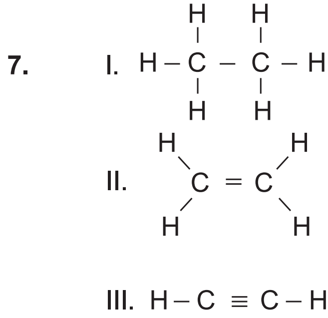
A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve II.

D) III ve IV. E) II, III ve IV.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Organik Bileşikler - 1

7.



III. $H-C\equiv C-H$

Verilerden hangileri doymuş hidrokarbondur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

8. Karbon tetraklorür bileşiği için;

I. Zehirlidir.

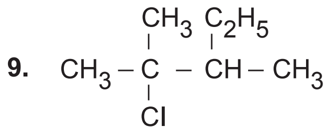
II. Formülü CCl_4 şeklindedir.

III. Kuru temizleme işlemlerinde yağ çözücü olarak kullanılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

9.



Verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2-Kloro-2,3-dimetil pentan

B) 2-Kloro-3-etil-2-metil bütan

C) 2-Kloro-2,3-dimetil bütan

D) 4-Kloro-3,4-dimetil pentan

E) 3-Kloro-2-etil-3-metil bütan

10. Özel adı kloroform ($CHCl_3$) olan bileşikle ilgili;

I. Tıpta anestezik madde olarak kullanılır.

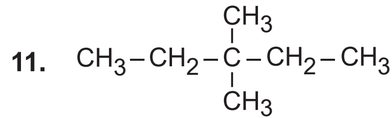
II. Sistematik adı triklorometandır.

III. Metanın klorlanması ile elde edilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

11.



Yukarıdaki bileşik için;

I. Adı 3,3-dimetil pentandır.

II. Neo pentandır.

III. Doymuş hidrokarbondur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) I, II ve III.

12. $CH_2=CH-CH_3$ ile △ bileşikleri ile ilgili;

I. C_3H_6 kapalı formülüne sahip iki bileşiktir.

II. Birbirinin halka–zincir izomeridir.

III. Her iki bileşik de hidrokarbon bileşiğidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

